meteo.FVG REPORT

Dicembre 2011

La neve si fa vedere solo sulle vette

Il mese in sintesi

1. Fino a metà mese giornate uggiose, con deboli piogge e foschie
2. Dal 12 al 16 passaggio di alcuni fronti con piogge moderate
3. Neve solo oltre i 1.000 m
4. Dal 17 bel tempo e T min sottozero
5. Risalita dell'anticiclone delle Azzorre fino alle Alpi, temperature alte il 27-28
6. Deboli piogge il 29
7. Fronte caldo a fine anno

(1) Dopo un mese di novembre caratterizzato per buona parte dal bel tempo, l'inverno meteorologico è iniziato con giornate uggiose umide e talvolta piovose. Per certi aspetti, sembra che gli ultimi due mesi dell'anno si siano scambiati i ruoli! Ciò a causa del persistere di un flusso "zonale" sull'Europa centrale. In queste condizioni a Nord delle Alpi sono passati fronti atlantici a ripetizione con venti talvolta molto forti, mentre il Friuli Venezia Giulia è rimasto interessato da correnti umide da sud-ovest negli strati medio bassi, con vento al suolo debole o nullo. Nuvole, deboli piogge e foschie hanno prevalso su pianura e costa, mentre sui monti qualche schiarita in più c'è stata. Solo il giorno 8 si è avuta una splendida giornata su tutta la regione.

(2) Intorno a metà mese le correnti occidentali hanno cominciato a scendere di latitudine, portando dei fronti più definiti sul Friuli Venezia Giulia. Si sono avuti quindi 3-4 giorni con piogge moderate (localmente abbondanti a est) e anche con neve oltre i 1.000 m circa. (3)

Le piogge più significative si sono avute il giorno 16 quando, a causa di una tempesta atlantica che ha investito l'Europa centrale con venti molto forti, si sono registrate le ultime precipitazioni in regione; la neve è scesa fino a Tarvisio.

Già il 17 però correnti fredde nord-occidentali in quota hanno riportato il bel tempo, ponendo quindi fine alla fase di tempo "autunnale" con poca escursione termica e poco sole. Le temperature minime in pianura sono tornate sotto lo zero, mentre le massime sono progressivamente scese sotto i 10 °C; ben più freddo in alta quota, per l'afflusso di correnti artiche convogliate sulle Alpi da una grande depressione in spostamento verso est. (4)

Un veloce fronte atlantico il 24 ha portato solo un po' di nuvolosità, mentre a Natale il tempo è rimasto molto bello su tutta la regione.

continua ⇨

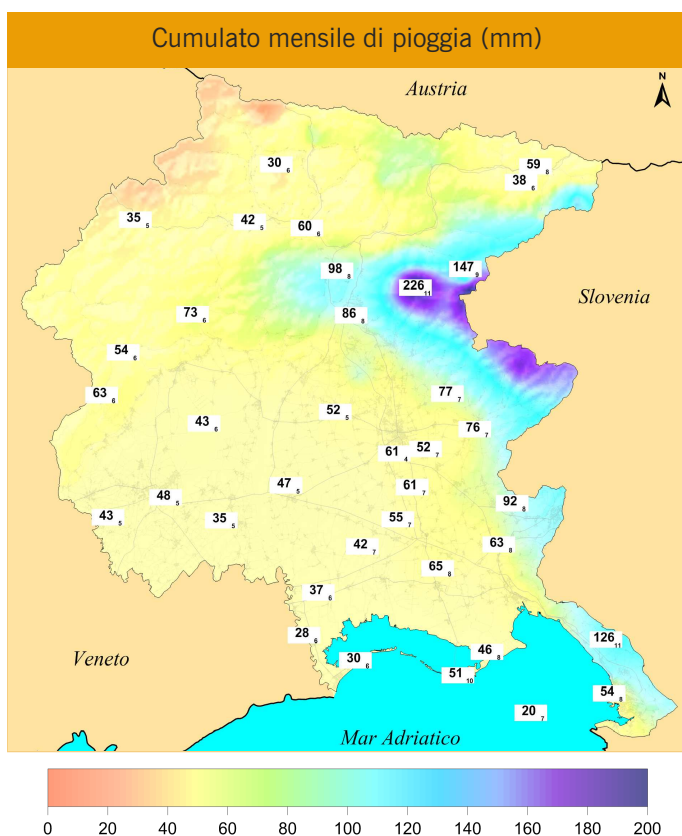
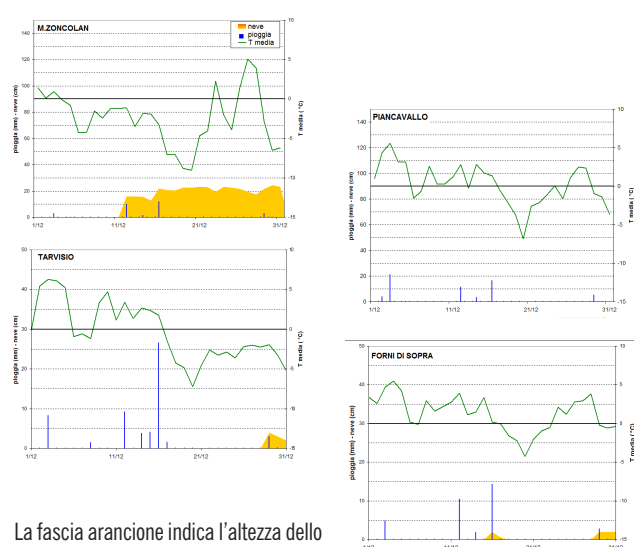
Così si presentava la pianura friulana nei primi giorni del mese di dicembre

ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale,
via Oberdan, 18/a - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

⇨ continua

5. Il 27 e 28 dicembre l'anticiclone delle Azzorre si è disteso fino alle Alpi e si sono avute 2 bellissime giornate con massime in pianura a 13 °C e zero termico a quasi 3.000 m di quota.
6. Il 29 un fronte ha portato deboli piogge e deboli nevicate sui monti oltre i 600 m.
7. Nell'ultimo giorno dell'anno un fronte caldo, in movimento dalla Francia verso il centro Europa con correnti da nord-ovest in quota, ha portato nubi alte al mattino, che nel pomeriggio hanno lasciato spazio al sole; le temperature in quota in prossimità della mezzanotte hanno subito una brusca impennata di quasi 10 °C, mentre le minime in pianura e sui monti sono scese sotto lo zero.

Pioggia

Cumulato mensile di pioggia (mm)

Cumulato mensile di neve fresca caduta [1] (cm)

La fascia arancione indica l'altezza dello strato di neve (cm) in quattro località di montagna del Friuli Venezia Giulia.
La linea spezzata verde rappresenta il valore della temperatura media dell'aria. L'istogramma blu le piogge.

Pioggia e neve

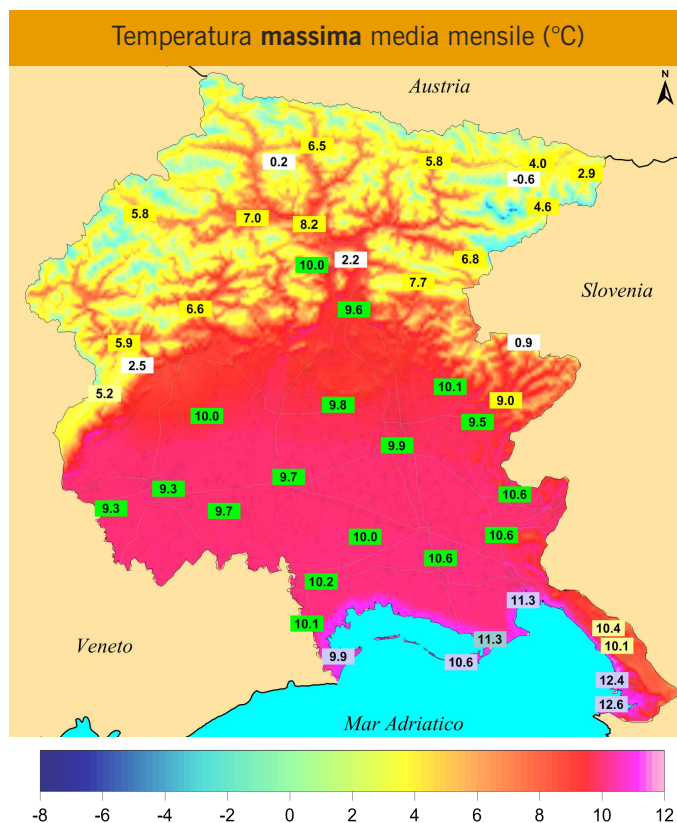
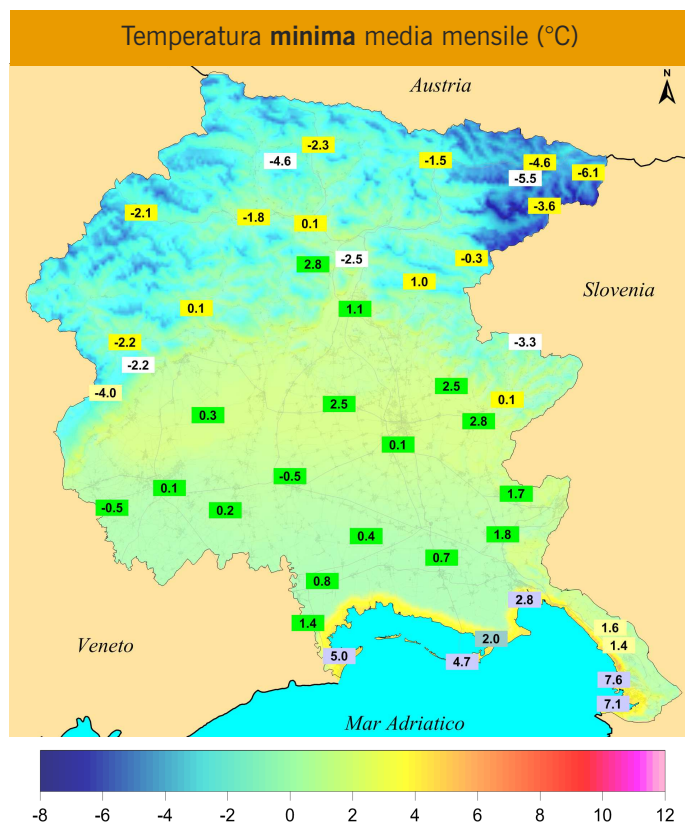
Dicembre avaro di pioggia e neve

Il mese di dicembre 2011 è risultato piuttosto secco: in quasi tutta la regione si sono misurati dai 30 ai 100 mm di pioggia o neve. Piovosità così ridotte si ripresentano nel dodicesimo mese dell'anno ogni 5-10 anni.
Solo nelle zone orientali, in particolare sulle Prealpi Giulie e sul Carso le precipitazione sono risultate più consistenti, in linea con i valori medi climatici.
L'episodio piovoso più intenso si è verificato il giorno 16, quando a Musi si sono misurati 85 mm di pioggia; sempre nella stessa località si è registrata la pioggia mensile più elevata (226 mm).
Anche la frequenza delle piogge è risultata ridotta: in alcune località nel mese si sono contati solo 4 giorni piovosi, mentre il dato medio climatico per la regione a dicembre si attesta attorno ai 9-10.

Località	Pioggia (mm)			Giorni	Pioggia cumulata da 1/1			
	totale	massima giornaliera	data	di pioggia [2]	Σ [mm]	Σ [2]	Δ anno % [3]	Δ mese % [3]
CARNIA								
TOLMEZZO	59,4	25,0	16	6	2046	92		
ENEMONZO	41,7	17,3	12	5	1823	96	-9	-74
FORNI DI SOPRA	34,7	14,3	16	5	1322	103		
PALUZZA	54,2	25,0	16	7	1716	101		
• [≈] M. ZONCOLAN	30,0	11,8	16	5	1805	106	11	-77
PREALPI CARNICHE								
BARCIS	53,8	17,2	16	6	2216	109		
CHIEVOLIS	73,2	33,0	16	6	2658	105		
PIANCAVALLO	62,8	21,2	3	6	2726	115		
ALPI GIULIE								
TARVISIO	58,5	26,6	16	8	1368	85	-6	-49
FUSINE	52,0	34,0	16	7	1276	82		
PONTEBBA	83,6	26,8	3	7	1936	91		
CAVE DEL PREDIL	90,4	41,0	16	7	1899	94		
• [≈] M. LUSSARI	37,7	14,1	16	6	1120	85	-7	-56
PREALPI GIULIE								
MUSI	226,2	85,0	16	11	3236	99		
CORITIS	146,8	62,4	16	9	2537	103		
COLLINARE								
GEMONA	85,9	28,7	16	8	1795	84	-12	-54
BORDANO	97,6	40,8	16	8	2244	90		
FAGAGNA	52,2	18,2	16	5	1268	78	-16	-64
FAEDIS	76,9	24,2	16	7	1251	86	-25	-53
SAN PIETRO AL NATISONE	103,8	31,0	16	8	1286	85		
PIANURA UDINESE								
UDINE	61,1	20,2	12	4	1194	70	-20	-61
PRADAMANO	67,9	20,4	12	7	1246	71		
CIVIDALE	75,9	23,6	16	7	1179	76	-24	-49
CODROIPO	47,1	16,6	12	5	1052	71	-19	-63
TALMASSONS	41,9	14,5	12	7	957	63	-20	-66
LAUZACCO	60,8	22,0	12	7	1118	70		
BICINICCO	55,2	20,4	12	7	1007	67		
GORGO	42,8	15,0	12	6	947	59		
PALAZZOLO D.S.	37,0	11,4	12	6	869	60	-27	-69
CERVIGNANO	65,2	22,0	12	8	982	60	-23	-50
PIANURA PORDENONESE								
PORDENONE	48,1	19,0	16	5	1198	79	-15	-62
VIVARO	43,5	17,7	16	6	1337	85	-20	-71
BRUGNERA	42,8	17,1	16	5	1032	80	-22	-65
SAN VITO AL TGL.	35,3	13,3	12	5	982	73	-20	-67
ISONTINO								
GRADISCA D'IS.	63,0	16,7	12	8	999	66	-27	-53
CAPRIVA D.F.	91,9	27,8	12	8	1096	66	-23	-35
CARSO								
SGONICO	142,6	43,7	12	11	973	73	-29	0
BORGO GROTTA	118,0	29,0	12	11	913	69		
FASCIA COSTIERA								
TRIESTE	53,5	11,0	3	8	573	55	-35	-39
MUGGIA	51,2	12,0	12	9	606	54		
MONFALCONE	57,2	12,0	16	8	1022	64		
FOSSALON	45,5	10,0	16	8	867	62	-19	-55
GRADO	50,8	8,2	16	10	747	60	-9	-36
LIGNANO	29,6	8,8	12	6	741	53	-21	-71
BOA PALOMA	17,5	4,1	3	6		6		

Temperatura

Temperatura **minima** media mensile (°C)

Temperatura **massima** media mensile (°C)

Un inizio inverno mite

In complesso dicembre 2011 è risultato essere un mese caldo. In particolare, le temperature massime medie in pianura sono state di 9-10 °C, circa 1-2 °C in più rispetto al valore tipico.
Le temperature più fredde si sono registrate intorno al giorno 20, con in pianura -7.4 °C a Pradamano e in montagna –13.4 °C a Fusine. Il valore termico più elevato è stato registrato in pianura il giorno 16 con quasi 17 °C a Monfalcone, mentre in montagna le temperature più elevate si sono registrate a fine mese con 7.8 °C (il 28) sul Monte Zoncolan.

Anche la temperatura del mare è risultata più alta (di circa 0.7 °C) rispetto i valori medi del periodo.

Legenda

*I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; con fascia blu e arancione il confronto della temperatura media con la media giornaliera climatica degli ultimi 10 anni (se disponibile), il lato più chiaro indica il 90° percentile.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m².
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.*

*[1] dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.*

[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[3] Scarto in % tra le piogge cumulate dell'anno o del mese e le piogge delle corrispondenti serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati < 10 anni).

[4] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[5] Giorno di gelo: Tmin ≤ 0 °C.

[6] Giorno di ghiaccio: Tmax ≤0 °C.

[7] Giorno caldo: Tmax≥ 30 °C.

[8] Notte calda: Tmin≥ 20 °C.

Dove possibile le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".
[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito
• Stazione di vetta*

Località	Dicembre 2011										Confronto climatico [4]				
	Temperatura aria 180 cm (°C)					Temp. suolo		Giorno		Notte	Temperatura aria (°C)				
	media	valori estremi				-10 cm	gelo	ghiaccio	caldo	calda	media	minima		massima	
	periodo	min	data	Max	data	media (°C)	[5]	[6]	[7]	[8]		ass.	data	ass.	data
CARNIA															
TOLMEZZO	3,5	-5,1	21	13,6	8		17	0	0	0					
ENEMONZO	1,7	-7,5	20	12,0	8	3,8	25	0	0	0	0,7	-13,6	20/2009	14,0	06/2004
FORNI DI SOPRA	1,3	-7,7	20	11,2	1	3,5	28	0	0	0					
PALUZZA	1,5	-7,9	20	10,8	8		24	0	0	0					
• M. ZONCOLAN	-2,4	-11,0	20	7,8	28		30	16	0	0	-3,1	-17,2	20/2009	8,9	06/2003
• M. SAN SIMEONE	-0,1	-8,9	20	9,1	27		28	7	0	0	-1,7	-14,8	20/2009	10,1	06/2004
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	0,8	-7,7	20	9,7	8		23	0	0	0					
CHIEVOLIS	2,8	-4,8	21	10,2	5		17	0	0	0					
PIANCAVALLO	0,2	-10,0	20	10,5	27	-1,1	28	1	0	0					
• PALA D'ALTEI	0,0	-8,1	20	8,8	27		27	6	0	0					
ALPI GIULIE															
TARVISIO	-0,3	-11,4	20	11,1	2	1,1	26	4	0	0	-2,1	-18,3	20/2009	11,1	06/2006
FUSINE	-1,5	-13,4	20	10,6	5		27	8	0	0					
PONTEBBA	2,0	-6,6	20	10,5	3		21	0	0	0					
CAVE DEL PREDIL	0,5	-10,6	20	11,3	2		25	3	0	0					
• M. LUSSARI	-3,0	-12,3	20	6,9	28		30	16	0	0	-4,2	-21,0	13/2001	9,7	15/2006
PREALPI GIULIE															
MUSI	4,0	-3,9	20	11,5	1		13	0	0	0					
CORITIS	2,6	-5,9	20	10,4	1		17	0	0	0					
• M. MATAJUR	-1,1	-9,6	20	8,1	28		28	11	0	0	-2,1	-16,3	13/2001	9,4	01/2006
COLLINARE															
GEMONA	5,4	-3,6	23	15,2	8	4,9	14	0	0	0	4,2	-11,1	17/2001	16,2	09/2004
BORDANO	6,0	-2,1	21	15,2	8		4	0	0	0					
FAGAGNA	5,8	-1,8	30	13,7	28	5,3	6	0	0	0	4,4	-12,2	19/2009	16,4	11/2004
FAEDIS	6,5	-2,6	31	15,2	8	6,6	10	0	0	0	4,9	-10,6	20/2009	16,9	11/2004
SAN PIETRO AL NATISONE	4,2	-5,4	21	14,2	8		21	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE	5,0	-5,6	20	13,7	8	4,7	19	0	0	0	4,5	-11,8	20/2009	16,6	11/2004
PRADAMANO	4,0	-7,4	20	14,7	8		24	0	0	0					
CIVIDALE	5,7	-2,5	20	14,0	8	6,3	5	0	0	0	4,6	-8,2	20/2009	16,0	03/2003
CODROIPO	4,6	-5,1	20	12,9	8	4,7	21	0	0	0	4,3	-17,9	19/2009	16,8	11/2004
TALMASSONS	5,1	-4,3	20	12,9	28	6,1	18	0	0	0	4,6	-16,4	19/2009	17,0	03/2003
LAUZACCO	5,3	-3,6	20	14,0	8		13	0	0	0					
BICINICCO	4,8	-5,2	20	13,4	8		18	0	0	0					
GORGO	5,6	-3,2	20	13,0	25		15	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	5,2	-3,8	20	13,0	8	6,0	16	0	0	0	4,2	-18,9	20/2009	17,4	08/2006
CERVIGNANO	5,4	-5,1	20	15,5	8	5,5	16	0	0	0	4,5	-17,3	20/2009	17,0	11/2004
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	4,5	-4,8	20	12,7	8		18	0	0	0	3,9	-12,4	21/2009	16,4	07/2006
VIVARO	4,9	-4,3	20	13,3	8	5,3	18	0	0	0	3,7	-14,2	20/2009	16,8	11/2004
BRUGNERA	4,1	-5,2	21	12,7	8	5,3	21	0	0	0	3,6	-15,7	21/2009	16,7	07/2006
SAN VITO AL TGL.	4,7	-5,5	20	12,8	8	5,7	19	0	0	0	3,9	-16,1	21/2009	16,0	07/2006
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	6,0	-5,1	20	15,7	8	6,5	13	0	0	0	4,9	-16,4	20/2009	17,3	02/2003
CAPRIVA D.F.	6,1	-4,3	21	15,3	8	6,3	12	0	0	0	5,1	-10,2	19/2010	17,0	03/2003
CARSO															
SGONICO	6,3	-5,2	21	14,5	8	6,3	12	0	0	0	4,6	-10,4	20/2009	16,6	04/2003
BORGO GROTTA	5,8	-4,4	31	14,1	8		15	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE	9,9	3,3	20	16,6	8		0	0	0	0	8,1	-4,1	13/2001	18,3	25/2009
MUGGIA	9,8	3,0	21	16,4	8		0	0	0	0					
MONFALCONE	7,3	-2,4	20	16,8	8		9	0	0	0					
FOSSALON	6,7	-2,8	21	16,1	8	6,8	13	0	0	0	5,4	-12,1	20/2009	17,2	07/2006
GRADO	7,4	0,0	21	15,0	16	8,8	1	0	0	0	6,3	-5,5	20/2009	16,1	07/2006
LIGNANO	7,5	0,8	20	13,2	16		0	0	0	0	6,3	-6,3	21/2009	16,3	08/2006
BOA PALOMA	10,0	4,9	20	15,8	16		0	0	0	0					

Temperatura del mare (°C, 2 m di profondità) (Trieste) - Dicembre 2011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9,7	9,8	9,8	9,7	9,5	9,5	9,3	9,3	9,4	9,4	9,6	9,5	9,4	9,3	9,4	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6	9,1	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,6	8,3	7,7	7,8	8,0

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.1	11.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	16.7	0.2	9.4	4.6	16.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
Vento max	4.4	4.6	3.1	2.7	15.2	14.1	6.1	7.6	6.2	2.6	4.7	8.7	5.7	4.7	4.1	7.0	12.0	7.9	12.1	5.2	5.5	4.9	5.0	5.9	3.2	6.0	7.2	5.7	6.5	4.1	7.5
Vento medio	1.7	1.6	0.8	0.7	1.7	3.2	2.1	2.6	1.7	0.6	1.9	2.0	1.1	1.6	1.2	2.1	2.9	3.2	3.3	1.4	2.3	1.9	1.5	2.0	1.2	2.4	1.5	1.8	2.3	1.4	2.3
T massima	12.5	9.6	12.1	12.0	11.8	11.8	10.5	15.7	11.3	11.2	12.1	10.7	11.6	10.4	9.4	12.6	9.4	7.6	8.5	7.2	6.0	11.1	10.0	5.8	13.0	9.3	13.4	14.0	8.6	8.9	9.6
T media	5.3	7.5	10.2	10.2	9.8	7.1	4.9	6.2	8.0	8.1	9.0	9.7	8.3	8.4	8.5	8.1	5.7	3.7	4.6	0.3	1.8	4.1	2.8	2.7	4.1	5.2	5.8	4.5	5.4	3.5	2.7
T minima	-0.3	3.6	8.2	9.0	7.4	1.5	1.6	0.1	4.3	3.5	5.2	8.7	4.5	3.9	7.1	5.2	1.9	-0.7	-1.9	-5.1	-1.7	-1.7	-2.4	-2.5	-1.5	0.1	-0.6	-1.5	1.9	-1.1	-2.3
Radiazione	7.4	1.0	1.0	2.5	0.9	6.0	3.5	7.7	2.0	1.5	2.3	0.4	2.3	0.8	0.8	0.7	3.6	4.9	3.4	7.1	5.1	6.6	6.9	2.2	7.2	3.5	7.0	7.0	1.8	3.4	5.6

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.2	0.0	7.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	12.5	0.1	5.5	0.3	19.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	0.1	0.2
Vento max	2.6	3.6	2.2	2.1	3.5	5.0	3.1	4.4	3.6	2.1	2.2	8.1	5.5	3.6	5.2	6.5	6.5	5.0	5.5	3.0	3.2	2.8	3.3	3.8	3.3	2.9	3.6	2.5	4.1	4.9	3.6
Vento medio	0.9	1.0	0.5	0.4	0.8	1.6	0.9	1.5	1.0	0.7	0.7	1.0	1.3	1.2	0.9	1.9	1.5	1.7	1.4	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.1	1.3
T massima	11.5	10.3	10.2	10.0	11.6	11.2	9.2	12.7	9.9	11.0	9.8	9.6	12.1	8.5	8.9	8.2	9.0	8.1	8.7	5.2	5.6	8.5	8.9	4.4	10.6	8.0	11.0	11.3	8.1	7.0	8.2
T media	4.1	6.7	8.6	8.7	8.3	5.9	3.0	4.2	5.8	6.2	5.0	8.0	7.1	6.4	6.9	6.9	5.3	2.9	2.7	-0.2	-0.1	1.5	1.3	1.0	2.9	3.0	4.0	3.3	4.7	3.4	1.7
T minima	-1.2	1.2	6.8	7.8	4.1	0.1	-0.9	-1.1	0.2	1.5	0.2	5.8	2.1	1.9	4.9	5.9	-0.6	-2.5	-3.0	-4.8	-4.7	-2.0	-3.5	-3.4	-1.9	-2.9	-0.7	-2.0	-0.1	-1.8	-2.8
Radiazione	7.0	1.7	1.3	1.6	2.9	6.4	3.9	6.7	2.6	3.2	2.3	1.0	4.3	0.7	1.7	0.9	4.4	6.0	4.5	5.7	6.2	4.2	6.5	1.1	6.9	4.6	6.6	6.7	1.7	2.8	5.7

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	3.9	4.2	26.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.2	0.0
Vento max	6.3	8.6	4.0	8.1	7.4	5.5	4.7	2.9	4.9	6.0	4.5	6.9	4.8	4.6	6.7	6.2	5.2	3.5	2.8	2.4	3.1	3.8	2.7	3.6	2.9	3.3	3.1	2.8	3.0	5.2	1.4
Vento medio	1.0	3.3	1.0	1.4	1.3	0.9	1.1	0.4	1.0	2.4	0.8	0.6	1.0	1.3	1.2	0.7	1.4	1.1	1.1	1.0	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	1.1	0.7	0.4	0.1
T massima	6.5	11.1	8.3	9.7	10.3	4.3	4.1	4.7	7.5	8.8	3.6	6.3	4.7	5.0	4.4	4.2	1.3	0.4	-1.1	-1.7	1.6	1.1	1.9	-0.4	3.5	1.8	4.2	4.2	-0.3	1.6	1.5
T media	-0.4	5.4	6.3	6.0	5.5	-0.8	-0.5	-1.1	3.2	4.8	1.2	3.4	1.4	2.6	2.4	1.8	-1.4	-4.2	-4.8	-7.2	-4.7	-2.6	-3.4	-2.9	-3.4	-2.3	-1.9	-2.3	-1.9	-3.1	-5.3
T minima	-5.4	-0.9	4.6	2.3	-2.8	-4.3	-5.9	-5.1	-3.8	0.9	-2.2	0.8	-1.0	-0.7	0.1	-0.8	-6.4	-8.4	-9.6	-11.4	-10.2	-6.4	-7.3	-6.3	-7.8	-7.6	-5.5	-6.1	-5.2	-9.3	-10.7
Radiazione	5.9	5.1	0.8	2.5	1.2	3.3	3.1	5.0	2.4	3.0	1.5	1.1	3.0	1.5	1.4	0.8	2.4	5.7	3.6	5.5	5.0	3.2	5.0	1.4	5.3	2.8	5.1	5.2	0.8	2.2	3.2

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	6.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	0.0	4.4	0.2	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.8	0.0
Vento max	5.0	4.5	3.8	6.0	6.5	6.6	5.1	7.7	7.4	6.5	5.7	6.7	8.3	5.1	6.3	8.4	6.3	6.4	7.7	6.8	4.6	6.5	5.9	6.9	6.3	4.5	4.8	4.3	4.6	6.8	5.9
Vento medio	1.6	1.4	1.0	1.3	2.0	1.8	1.4	2.3	2.0	2.2	1.7	1.4	2.2	1.6	1.6	2.0	2.2	2.0	2.8	2.0	1.7	1.9	1.7	1.9	2.0	1.4	1.6	1.4	1.5	1.9	1.6
T massima	12.1	8.1	8.9	9.2	10.4	9.4	6.4	13.6	8.4	11.7	8.1	8.9	9.4	6.4	8.1	6.0	7.1	6.0	7.4	3.9	5.7	7.9	7.6	8.0	10.3	7.2	10.1	11.5	3.9	5.9	7.1
T media	4.6	4.0	6.9	8.4	7.7	3.1	2.6	4.8	4.5	6.4	5.2	7.0	5.0	4.9	6.7	4.5	2.9	1.0	1.2	-1.3	-0.9	1.5	0.6	1.5	2.8	2.3	3.2	3.5	1.3	1.9	0.6
T minima	0.1	0.2	4.9	7.3	3.0	-0.2	-1.4	0.3	0.6	4.1	1.3	5.2	1.8	2.7	4.8	3.4	-1.1	-2.9	-2.0	-4.5	-5.1	-2.0	-3.5	-2.4	-0.7	-2.6	-0.8	-1.5	-2.2	-0.8	-2.9
Radiazione	7.3	2.6	0.7	0.9	1.5	5.6	4.1	7.1	3.6	4.2	2.8	1.7	2.9	0.9	0.7	0.7	4.1	6.1	5.7	5.8	6.3	4.7	6.6	1.4	5.8	4.1	6.5	6.6	1.0	3.6	4.8

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.5	11.0	0.4	5.8	2.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	9.4	0.6	2.7	4.8	7.9	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0
Vento max	3.9	4.4	8.8	6.6	24.2	21.4	8.2	9.8	7.8	3.5	3.3	17.6	15.2	9.5	9.8	16.4	22.9	22.4	24.5	7.6	4.5	13.7	10.9	15.7	13.8	9.6	15.8	7.6	15.8	10.3	5.3
Vento medio	1.4	1.0	1.5	1.9	3.5	4.6	2.5	1.8	1.9	1.0	0.9	1.7	3.2	2.2	2.3	4.6	3.9	4.6	8.5	2.0	1.5	4.5	2.6	3.3	5.9	3.5	3.3	1.3	3.2	1.7	1.7
T massima	11.7	12.5	15.0	13.9	14.4	13.5	12.2	16.6	14.4	12.5	13.2	14.1	13.2	15.4	13.0	15.8	12.6	10.9	8.4	9.1	7.9	10.5	11.1	12.0	12.2	11.8	13.0	11.8	11.4	9.6	10.8
T media	9.9	11.7	13.2	12.4	12.6	9.9	10.3	10.5	12.4	11.8	12.1	12.7	12.0	12.9	10.8	12.0	8.1	7.7	6.6	5.3	6.0	8.1	7.4	8.6	10.2	9.5	10.0	8.8	9.0	7.4	7.4
T minima	8.1	9.4	12.0	11.2	10.2	8.0	7.4	7.5	8.9	11.2	10.7	10.4	10.5	10.5	8.9	8.3	4.7	5.2	4.6	3.3	3.4	6.0	5.6	5.1	7.4	7.1	7.1	6.4	6.6	5.0	4.6
Radiazione	6.7	0.3	1.0	4.4	0.5	5.1	4.2	7.2	2.6	1.1	2.9	0.5	4.4	0.9	0.5	0.5	2.9	4.3	2.5	7.2	5.6	6.2	6.7	2.4	7.0	2.5	6.7	6.7	2.3	3.1	5.9

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	8.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	0.0	9.8	0.5	20.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.0
Vento max	3.6	4.3	2.7	2.8	7.9	7.7	3.1	4.5	3.2	2.3	3.2	8.7	4.3	5.2	3.5	15.9	16.3	5.2	4.4	2.6	3.2	5.0	3.2	3.3	3.4	3.8	4.7	4.4	4.8	4.1	4.5
Vento medio	1.1	1.1	0.8	0.8	1.4	2.4	1.1	1.5	1.1	0.7	1.2	1.4	1.3	1.6	1.0	2.0	1.8	2.0	1.4	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.8	1.2	1.3
T massima	12.0	9.4	10.9	10.9	10.9	11.9	9.8	13.7	10.2	11.0	10.9	9.8	11.6	9.0	9.1	9.4	9.1	8.6	9.4	6.4	6.6	10.1	10.0	5.3	12.2	8.4	12.7	13.6	7.5	7.6	9.4
T media	4.5	6.9	9.6	9.2	9.1	6.1	3.3	5.0	6.5	7.0	7.3	8.7	7.3	7.1	7.6	7.4	4.8	3.2	2.8	-0.2	0.3	2.4	1.9	2.0	3.8	3.3	5.1	4.1	4.5	3.2	1.8
T minima	-1.4	1.5	7.8	8.4	5.8	-0.5	-1.4	-0.8	0.5	2.0	1.5	7.0	2.4	2.2	6.4	4.6	-1.0	-2.2	-3.5	-5.6	-5.6	-2.7	-3.8	-3.3	-1.9	-3.9	-0.9	-2.2	-1.1	-2.9	-3.1
Radiazione	6.8	0.8	0.9	1.7	1.1	5.8	3.6	6.7	1.9	1.9	1.9	0.8	2.8	0.7	1.1	0.7	3.6	5.2	4.1	6.7	5.0	4.6	6.4	2.0	6.4	3.3	6.2	6.3	1.3	2.9	5.1

Vento

Frequenza per ottante (%) | Velocità media mensile per ottante (m/s) | Raffica massima giornaliera (m/s)

Pordenone

Calma di vento 21% [clima 13%]

Vento medio 1.0 m/s [clima 1.4 m/s]

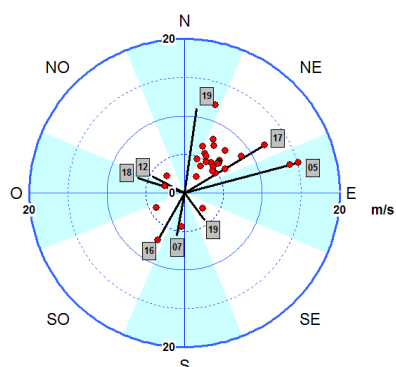
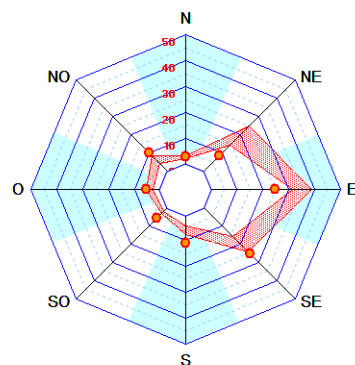
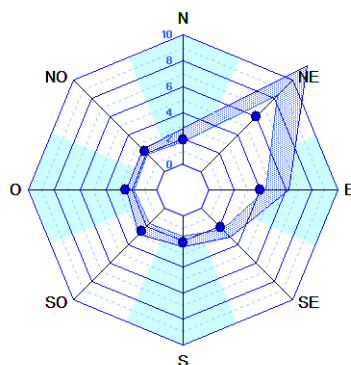
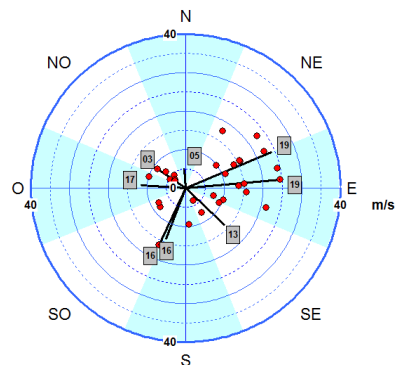
Udine

Calma di vento 14% [clima 10%]

Vento medio 1.3 m/s [clima 1.9 m/s]

Gradisca d'Isonzo

Calma di vento 9% [clima 7%]

Vento medio 1.9 m/s [clima 2.3 m/s]

Trieste

Calma di vento 6% [clima 5%]

Vento medio 2.8 m/s [clima 4.5 m/s]

Legenda. Nella prima colonna è indicata la frequenza (%) della permanenza del vento (10 m, calcolo sui minuti) nei diversi ottanti; i numeri alla base indicano la frequenza mensile di calma di vento (velocità vento ≤ 0.5 m/s); nella seconda colonna è indicata la velocità media (m/s) mensile del vento a 10 m nei vari ottanti. Nelle due prime colonne la fascia in colore rosso o blu indica l'intervallo compreso tra il 10° e il 90° percentile della serie climatica 2001-2010; in parentesi quadra il valore climatico per la medesima serie di dati. Nella terza colonna sono riportate le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) e la raffica massima per ogni ottante (segmenti neri con indicazione del giorno).